

检测报告



报告编号 A2210111434127Ca 第 1 页 共 6 页

委托单位 北京绿色动力再生能源有限公司

委托单位地址 北京市密云区巨各庄镇政府 208 室-27 (巨各庄镇集中办公区)

受测单位 北京绿色动力再生能源有限公司

受测单位地址 北京市密云区巨各庄镇政府 208 室-27 (巨各庄镇集中办公区)

检测类别 固体废物 (飞灰)

检测目的 自检

编制:

李丽芳

审核:

宋川石

签发:

宋川石

签发日期:

2021/12/01

华测检测认证集团北京有限公司



采样日期: 2021 年 11 月 17 日

检测日期: 2021 年 11 月 17 日~2021 年 12 月 01 日

查询码: No.167103493D

报告说明

报告编号 A2210111434127Ca

第 2 页 共 6 页

1. 检测地点:

CTI 实验室 北京市北京经济技术开发区科创十四街99号20、21幢。

2. 检测报告无“检验检测专用章”及报告骑缝章无效。

3. 本报告不得涂改、增删。

4. 本报告只对采样/送检样品检测结果负责。

5. 本报告不对送检样品信息真实性及检测目的负责。

6. 检测目的为自测的报告不能应用于环境管理用途。

7. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。

8. 未经CTI书面批准，不得部分复制检测报告。

9. 对本报告有异议，请在收到报告10天之内与本公司联系。

10. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。

11. 委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况。

检测结果

报告编号

A2210111434127Ca

第 3 页 共 6 页

表 1:

样品信息:					
检测类别	采样点	采样深度 m	样品状态	采样日期	采样方式
固体废物 (飞灰)	飞灰采样点 116°56'40.17"E 40°21'36.40"N	/	固态、灰黑、潮湿	2021-11-17	定点

表 2:

固体废物 (飞灰)							
采样点 名称	采样时间		样品编号	检测项目	结果	标准限值	单位
飞灰采 样点	2021-11-17	10:47	BJNB0165001	汞	1.7×10^{-3}	0.05	mg/L
			BJNB0165001	铜	$<1 \times 10^{-3}$	40	mg/L
			BJNB0165001	锌	0.091	100	mg/L
			BJNB0165001	铅	8×10^{-3}	0.25	mg/L
			BJNB0165001	镉	$<2 \times 10^{-4}$	0.15	mg/L
			BJNB0165001	铍	$<5 \times 10^{-3}$	0.02	mg/L
			BJNB0165001	钡	2.73	25	mg/L
			BJNB0165001	镍	<0.01	0.5	mg/L
			BJNB0165001	砷	3.4×10^{-3}	0.3	mg/L
			BJNB0165001	总铬	0.01	4.5	mg/L
			BJNB0165001	六价铬	<0.004	1.5	mg/L
			BJNB0165001	硒	0.0456	0.1	mg/L
			BJNB0165002	二噁英类	95	3000	ng-TEQ/kg

备注: 参照中华人民共和国国家标准《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB 16889-2008) 6.3。

检测结果

报告编号

A2210111434127Ca

第 4 页 共 6 页

表 3:

固体废物（飞灰）						
采样点 (样品编号)	检测项目	样品检出 限	实测浓度	毒性当量浓度 (TEQ)		
		ng/kg	ng/kg	I-TEF	ng/kg	
飞灰采样点 (BJNB0165002)	多氯 代二 苯并 -对- 二噁 英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.03	8.26	1	8.2
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.2	20.1	0.5	10
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.2	19.0	0.1	1.9
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.2	43.6	0.1	4.4
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.2	23.6	0.1	2.4
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.2	2.73×10 ²	0.01	2.8
		O ₈ CDD	0.3	4.95×10 ²	0.001	0.50
	PCDDs	/	/	/	/	
	多氯 代二 苯并 呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.03	48.4	0.1	4.8
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.2	66.1	0.05	3.3
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.2	69.8	0.5	35
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.2	61.8	0.1	6.2
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.2	67.7	0.1	6.8
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.2	5.1	0.1	0.51
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.2	61.2	0.1	6.2
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.2	1.82×10 ²	0.01	1.8
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.2	20.2	0.01	0.20
		O ₈ CDF	0.3	72.2	0.001	0.072
	PCDFs	/	/	/	/	
	二噁 英类 总量	PCDDs+PCDFs	/	/	/	95

检测结果

报告编号

A2210111434127Ca

第 5 页 共 6 页

表 4:

测试方法及检出限、仪器设备:

样品类型	检测项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	方法检出限	仪器设备名称及编号
固体废物 (飞灰)	汞	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 B	0.0002 mg/L	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) TTE20131527
	铜	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 C	0.001 mg/L	原子吸收分光光度计 (AAS) TTE20110351
	锌	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 A	0.006 mg/L	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP) TTE20120295
	铅	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 C	0.001 mg/L	原子吸收光谱仪 TTE20180962
	镉	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 C	0.0002 mg/L	原子吸收光谱仪 TTE20180962
	铍	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 A	0.005 mg/L	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP) TTE20120295
	钡	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 A	0.003 mg/L	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP) TTE20120295
	镍	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 A	0.01 mg/L	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP) TTE20120295
	砷	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 E	0.0001 mg/L	原子荧光光度计 TTE20171512
	总铬	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 A	0.01 mg/L	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP) TTE20120295

检测结果

报告编号

A2210111434127Ca

第 6 页 共 6 页

表 4:

测试方法及检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	方法检出限	仪器设备名称及编号
固体废物 (飞灰)	六价铬	固体废物 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 15555.4-1995	0.004 mg/L	紫外可见分光光度计 TTE20180265
	硒	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 E	0.0002 mg/L	双通道原子荧光光谱仪 TTE20192880
	二噁英类	固体废物 二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法 HJ 77.3-2008	/	DFS 高分辨双聚焦磁式 质谱仪 TTE20178449

报告结束